

200

6680630.m .....

40385881.m MAESAGASSFP LVVLLDAGSGG... SGIRGICAIICACTSCLQ

ALK4.h MAESAGASSFP LVVLLDAGSGG... SGIRGICAIICACTSCLQ

18859447.d MAESAGASSFP LVVLLDAGSGG... SGIRGICAIICACTSCLQ

27807121.m MLRDGVAVMPPRRTAFLALCGL LAVG DAKXNCNTAES

TGFBR1.h MDAAAPATRPLRLMLVIAAAT LVEATPLGCFCHLCTK

6978443.m MEAAVAALPRLRLMLVIAAAT DNFICVTDGICFCSVIT

6678323.m MEAAALRRCULLVLVIAAAT LLPGAKALCFCHLCTK

lias\_TGFBFR 6680630.m MEAAAAARPLRLMLVIAAAT DNFICETDGCFCFVSVT

38074653.m MTBACRSALSLALLVALADLAA GLCKCVCCLLQDS

20806129.m MTBACRSALSLALLVALSDLAA GLCKCVCCLLQDS

ALK7.h MTBACSLAQRQLLIAAAELSP

25145039.w MRIRHVVFCLLALVYGAETSDDLLDERTNIFIRDKLIPALKDIAEVTKVNFTRLHLCHOSREVGCGNARITGWPVGCIEFLNEETDRSFLYENICYTGDSCYDSARASPEISHFGCMDIKPSVIDEDEFHDAAKCTNNTPDPHATVWVWICDKCNKECANETIHLAPGP

210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390

400

6680630.m NYHHRVYHNKRQD P MEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDLS

40385881.m NYHHRVYHNKRQD P MEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDLS

ALK4.h NYHHRVYHNKRQD P MEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDLS

18859447.d QHHHRNYHNKRQD P VEDSSCP MCLMILAKTLQDLIVYDLS

27807121.m HHTTVHHRVYHN KRQD P EEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDMS

TGFBR1.h HHTTVHHRVYHN KRQD P EEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDMT

6978443.m HHTTVHHRVYHN KRQD P EEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDMT

6678323.m HHTTVHHRVYHN KRQD P EEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDMT

lias\_TGFBFR HHTTVHHRVYHN KRQD P EEDSSCP MCLSKDKTLQDLIVYDMT

38074653.m QDRQCTYRKVKRN P VEEPLAISYSLVNGKTLKDLIVYDAT

20806129.m QDRQCTYRKVKRN P VEEPLAISYSLVNGKTLKDLIVYDAT

ALK7.h QGRQCSYRKVKRN P VEEPLASCNIVNACKTLKDLIVYDVT

25145039.w AKFDWYIYRFKPKPGD P IRETEENNVPMTMCDGAGGSVPEAVAPIEQQGSTMSAGNSFPPIGMNNMDLVDLTSQSCMCPYTLERDTIIGGICRITGRCSGRFENV RGYRSEAVAVKVFNALDEPAPHKETEIFETRMLRHNIVLYIISDRVDGFWTELIVTIEYPSPCSIIDFLLETVNIEIYVYNQMRST

410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590

600

6680630.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

40385881.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

ALK4.h ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

18859447.d ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

27807121.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

TGFBR1.h ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

6978443.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

6678323.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

lias\_TGFBFR ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

38074653.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

20806129.m ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

ALK7.h ASGLAHLMIEIVGTQ GKAIAHDLKSKNILVKKNCAIAIDLGLAVRHDA

25145039.w ASGLAFHNDIGSKESNK AMAHRDIKSKNIMVNDTCAIIDLGLGLSLSKPEDA

610 620 630 640 650 660 670

6680630.m KI

40385881.m KI

ALK4.h KI

18859447.d KI

27807121.m KM

TGFBR1.h KM

6978443.m KM

6678323.m KM

lias\_TGFBFR KM

38074653.m KA

20806129.m KA

ALK7.h KA

25145039.w KAVAQTAGVTVQDRKILGPQKPQDESPANGAPRIVQKEIDREDEQENWRETAKTNGHISNNDDSSRPLLG